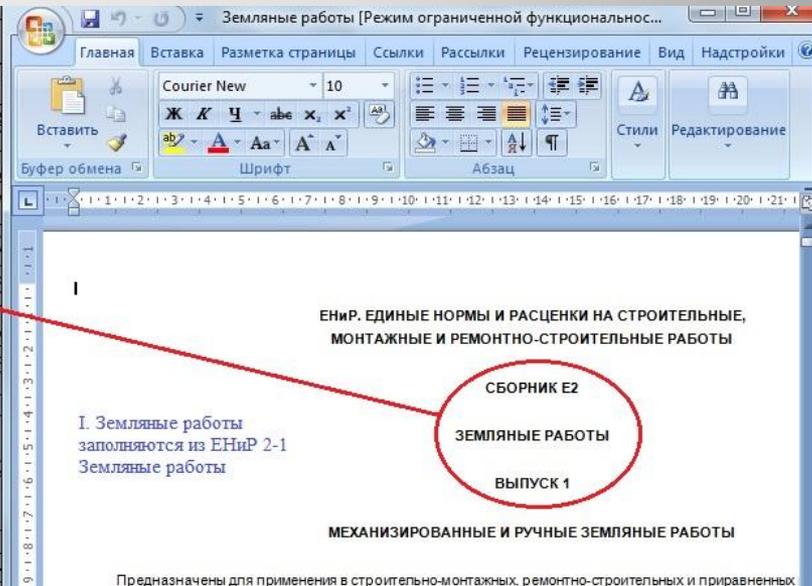


Календарный график

Данные из справочников

№	Наименование работ	Ед. изм	Кол - во	ЕНиР	Трудоёмкость чел- час		Звено		Трудоёмка маш- час	
					На-1	Всего	Проф. разряд	Кол.	На-1	Всего
	I Земляные работы	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Расчистка местности гр. бульдозером-ракетелью	100м ²	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. 6р.	1	0,73	16,39
2	Разработка гр. при устройстве выемок и насыпей однокошачий экскаватором с прямой лопатой	100м ³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. 6р.	1	1,66	37,27
3	Разрабатывание гр. бульдозером при отсыпке насыпи	100м ³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. 6р.	1	0,3	6,74
4	Предварительная планировка площадки бульдозером	1000м ²	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. 6р.	1	0,16	0,51
5	Уплотнение гр. самоходными катками	100м ³	22,45	E2-1-31	0,63	114,14	маш. 6р.	1	0,63	114,14
6	Окончательная планировка площадки бульдозером	1000м ²	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. 6р.	1	0,2	0,64
II Свайные работы										
7	Бурение свайки						бур.мас. 5р.	1		
8	Заливка цементно-песчаного раствора	1свая	106	-	2,19	232,14	пом. бур. 4р.	1	2,19	232,14
9	Установка свай						пом.монт. 3р.	1		
							маш.кр. 6р.	1		
							помощ. 5р.	1		
III Монтажные работы										
10	Установка хомутов на сваи и их снятие	1хомут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монт. 4,2р.	1+1	-	-



I. Земляные работы. ЕНиР 2-1

№	Наименование работ	Ед. изм	Кол - во	ЕИИР	Трудоёмкость чел-час		Звено		Трудоёмка маш-час	
					На-1	Всего	Проф. разряд	Кол.	На-1	Всего
I Земляные работы										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Раскление мерзлого гр бульдозером	100 м ³	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. 6р.	1	0,73	16,39
2	Разработка гр при устройстве выемок и насыпей одно ковшовым экскаватором с прямой лопатой	100 м ³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. 6р.	1	1,66	37,27
3	Разработка гр. бульдозером при отсыпке насыпи	100 м ³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. 6р.	1	0,3	6,74
4	Предварительная планировка площадки бульдозером	1000 м ²	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. 6р.	1	0,16	0,51
5	Уплотнение гр. самоходными катками	100 м ³	22,45	E2-1-31	0,63	114,14	маш. 6р.	1	0,63	114,14
6	Окончательная планировка площадки бульдозером	1000 м ²	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. 6р.	1	0,2	0,64
II Сваяные работы										
7	Бурение свайки						бур. мас. 5р.	1		
8	Заливка цементно-песчаного раствора	1 свая	106	-	2,19	232,14	пом. бур. 4р.	1		
9	Установка свай						монт. 4р.	1	2,19	232,14
							пом. монт. 3р.	1		
							маш. кр. 6р.	1		
							помощ. 5р.	1		
III Монтажные работы										
10	Установка коммуты на свая и их сваяние	1 комут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монт. 4,2р.	1+1	-	-

Земляные работы [Режим ограниченной функциональнос...]

Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Настройки

Вставить

Буфер обмена

Courier New 10

Шрифт

Абзац

Стили Редактирование

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Примечание. При глубине забоя, превышающей указанную в табл. 3 и 4, Н. вр. и Расц. для объема гр этой глубины, умножить на 1,1 (ПР-1).

§ E2-1-8. Разработка грунта при устройстве выемок и насыпей одноковшовыми экскаваторами, оборудованными прямой лопатой

Наименование работ записывается точно как в ЕИИР

Указания по применению норм см. в § E2-1-7

Состав работы

1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта с очисткой ковша. 3. Передвижка экскаватора. 4. Очистка мест погрузки грунта и подошвы забоя. 5. Отодвигание негабаритных глыб в сторону при разраб. мерзлых или скальных грунтов. 6. Отсыпка выемки. 7. Отодвигание негабаритных глыб в сторону при разраб. мерзлых или скальных грунтов.

Наименование работ

№	Наименование работ	Ед. изм	Кол - во	ЕИИР	Трудоёмкость чел- час		Звено		Трудоёмкость маш- час		Машин марка
					На-1	Всего	Проф. разряд	Кол	На-1	Всего	
I Земляные работы		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Разработка и устройство траншеи	100 м ³	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. 6р.	1	0,73	16,39	ДП-22С Т-180
2	Разработка и устройство траншеи	100 м ³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. 6р.	1	1,66	37,27	ЭО-5111
3	Разравнивание вр. бульдозером при отсыпке насыпи	100 м ³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. 6р.	1	0,3	6,74	Т-180ДЗ-25
4	Предварительная планировка площадки бульдозером	1000 м ²	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. 6р.	1	0,16	0,51	Т-180ДЗ-25
5	Уплотнение вр. самоходными катками	100 м ³	22,45	E2-1-31	0,63	114,14	маш. 6р.	1	0,63	14,14	ДУ-31А
6	Окончательная планировка площадки бульдозерами	1000 м ²	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. 6р.	1	0,2	0,64	Т-180 ДЗ-25
II Сваяные работы											
7	Бурение свай						бур.маш. 5р.	1			БС-1М
8	Заливка цементно-песчаного раствора	1 свая	106	-	2,19	232,14	пом. бур. 4р.	1	2,19	232,14	СБ-92
9	Установка свай						пом. монт. 3р.	1			МКГ-25.01
							маш. кр. 6р.	1			
							помощ. 5р.	1			
III Монтажные работы											
10	Установка контуров на сваи и их снятие	1 хомут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монт. 4,2р.	1+1	-	-	-

Земляные работы [Режим огранич...

Главная Вставка Разметки Ссылки Рассылк Рецензи Вид Надстро

Courier New 10

Ж К Ч abc x x

Буфер об...

Шрифт

Абзац Стили Редактирова

Техническая характеристика экскаваторов

Марка экскаватора

Высота ковша: с зубьями 0,15 0,3 0,5 0,65 0,8 - 1,2 1,25

с беззубым 0,4 0,65 0,65 1,5 - 1,5

рабочий (0,8) (0,8)

глубиной

Длина стрелы 2,3 5,5 5,5 5,5 5,5 - 6,8

Наибольший радиус ковша 4,1 5,9 7,9 7,8 8,6 9,0 9,9

Радиус ковша на уровне стояния 2,4 3 4,8 4,7 2,8 5 6,3

Наибольший вылет ковша 1,8 6,2 6,6 7,1 7,4 6,7 7,8

Наибольший радиус ковша 2,9 5,4 7,2 7,1 7,7 8 8,9

Марка экскаватора зависит от ёмкости ковша экскаватора, расчет №2, если ёмкость ковша больше 0,65, то можно выписать любую марку из 3 прилагательных

Марка машины

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	ЕИИР	Трудоемкость чел-час		Звено		Трудоемкость
					На-1	Всего	Проф. разряд	Кол.	
	I Земляные работы	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Раскление мерзлого гр. бульдозером-рыхлителем	100м ³	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. бр.	1	0,73
2	Разработка гр. при устройстве биемск и насипов одно ковшовым экскаватором с граной лопатой	100м ³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. бр.	1	1,66
3	Разрабывание гр. бульдозером при отсылке насыпи	100м ³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. бр.	1	0,3
4	Предварительная планировка площадки бульдозером	1000м ²	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. бр.	1	0,16
5	Уплотнение гр. самоходными катками	100м ³	22,45	E2-1-31	0,63	114,14	маш. бр.	1	0,63
6	Окончательная планировка площадки бульдозерами	1000м ²	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. бр.	1	0,2
	I Сваяные работы								
7	Бурение свайки	1свая	106	-	2,19	232,14	бур.мас. 5р.	1	2,19
8	Заливка цементно-песчаного раствора						пом. бур. 4р.	1	
9	Установка свай						монт. 4р.	1	
							пом. монт. 3р.	1	
							маш.кр. 6р.	1	
							помощ. 5р.	1	
	III Монтажные работы								
10	Установка хомутов на сваю и их стяжка	1хомут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монт. 4,2р.	1+1	-
11	Установка оголовков на сваю	1огол	106	E4-1-2	0,22	23,32	монт. 4р.	1	0,11
							монт. 3р.	1	
							машинист бр.	1	

Земляные работы [Режим ограниченной функциональности] - Ми...

Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Настройки

Вставить

Буфер обмена Шрифт Абзац Стили Редактирование

Аrial 12

Ж К Ч abc x, x²

ab Aa A A

Сила выгрузки	Мощность	Масса экскаватора	Состав звена												
кВт	(к.с.)	=	до 0,15	св. 0,15 до 0,4	до 0,4	св. 0,4 до 0,65									
27	(38)	5,3													
28	(38)	11,3													
59 - 74	(80 - 100)	20,5													
59 - 74	(80 - 100)	20,5													
74	(100)	27,6													
83 - 110	(85 - 150)	31,5													
87 - 160	(118 - 218)	39,8													
-	-	86													
-	-	172													
-	-	180													

Таблица 2

Состав звена

Профессии и разряды рабочих	Высотность ковш экскаватора, м3			
	до 0,15	св. 0,15 до 0,4	до 0,4	св. 0,4 до 0,65
Машинист 6 разр.	-	-	1	1
" 5 "	-	-	-	-
" 4 "	1	-	-	-
Помощник машиниста 5 разр.	-	-	-	1

А. ПРЯМАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ С ЗУБЬЯМИ

Количество рабочих в звене будет зависеть от ε (емкость ковша экскаватора, расчет № 2)

Звено

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	ЕИИР	Грудоёмкость чел-час		Звено			Грудоёмкость чел-час
					На-1	Всего	Проф. разряд	Кол.	На-1	
I Земляные работы										
1	Расклевка мерзлого гр. бульдозером-рыхлителем	100 м ³	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. 6р.	1	0,73	
2	Разработка гр. при устройстве бетонки и насипов одно колесным экскаватором с прямой лопатой	100 м ³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. 6р.	1	1,66	
3	Разрыхление гр. бульдозером при отсыпке насыпи	100 м ³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. 6р.	1	0,3	
4	Предварительная планировка площадки бульдозером	1000 м ²	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. 6р.	1	0,16	
5	Уплотнение гр. самоходными катками	100 м ³	22,45	E2-1-31	0,63	114,14	маш. 6р.	1	0,63	
6	Окончательная планировка площадки бульдозером	1000 м ²	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. 6р.	1	0,2	
II Сваяные работы										
7	Бурение свайки	1 свая	106	-	2,19	232,14	бур. маш. 5р. пом. бур. 4р.	1		2,19
8	Заливка цементно-песчаного раствора	1 свая	106	-	2,19	232,14	монт. 4р. пом. монт. 3р.	1		2,19
9	Установка свай	1 свая	106	-	2,19	232,14	маш. кр. 6р. помощ. 5р.	1		2,19
III Монтажные работы										
10	Установка коммут на сваях и их снятие	1 коммут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монт. 4р. 2р.	1+1		
11	Установка оголовков на сваях	1 огол	106	E4-1-2	0,22	23,32	монт. 4р. монт. 3р. машинист 6р.	1 1 1		0,11

Земляные работы [Режим ограниченной функциональности] - Mi...

Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Настройки

Буфер обмена

А. ПРЯМАЯ ЛОПАТА С КОВШОМ С ЗУБЬЯМИ

Таблица 3

Нормы времени и расценки на 100 м³ грунта

Грунт разрабатывается в карьере, погружается в автотранспорт

Высота забоя, м	Высота забоя, м, для групп грунта	Способ разработки грунта													
		с погружкой и транспортным средством						машинист							
		Группа													
		I, II, IV, VI	III, IV	I	II, IIa	III, IIIa	IV	V, IIIa	VI	I	II, IIa	III, IIIa	IV	V, IIIa	VI
0,15	1	1,5	8,4 (8,4)	11 (11)	-	-	-	-	-	6,5 (6,5)	8,7 (8,7)	-	-	-	1
			8-64	8-69						5-14	6-87				
0,3	1,5	2,5	3,3	4,2	5,8	-	-	-	-	2,6	3,3	4,6	-	-	2

Единицы измерения

Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	ЕИПР	Грудоёмкость чел-час		Звено	Грудоёмкость маш-час		Машины		
				На-1	Всего		Проф. разряд	Кол.	На-1	Всего	марка
I Сваяные работы											
Разработка проекта бурения скважин	100 м³	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. бр.	1	0,73	16,39	ДП-22С Т-180	12
Работы по установке буровых скважин	100 м³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. бр.	1	1,66	37,27	ЭО-5111	1
Работы по установке буровых скважин при отсыпке скважин	100 м³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. бр.	1	0,3	6,74	Т-180 ДЗ-25	1
Подготовка скважин к бурению	1000 м	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. бр.	1	0,16	0,51	Т-180 ДЗ-25	1
Изготовление скважинных колонн	100 м³	22,45	E2-1-31	0,63	14,14	маш. бр.	1	0,63	14,14	ДУ-31А	1
Опесочивание скважин	1000 м	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. бр.	1	0,2	0,64	Т-180 ДЗ-25	1
II Монтажные работы											
Установка копилки на сваю и шпильки	1хмонтаж	106	E4-1-2	0,38	40,28	монтаж 4,2 р.	1+1	—	—	—	—
Установка оголовков на сваю	1 огол	106	E4-1-2	0,22	23,32	монтаж 4 р. монтаж 3 р. машинист бр.	1 1 1	0,11	11,66	МКГ-25.01	1
Укладка бетонной смеси в колонны	1 м³	7,63	E4-1-49	0,42	3,2	Бетон 4 р. Бетон 2 р.	1 1	—	—	—	—
Установка ростверков и оголовков свай	1 элем.	116	E4-1-2	1,8	208,8	Монтаж 4 р. Монтаж 3 р. Монтаж 2 р. Маш. крана бр.	1 1 1 1	0,6	69,6	МКГ-25.01	1
Сварка закладных пластин	1	232	E4-4-50	1,1	255,2	Электросв. 5 р. Монтаж 3 р.	1 1	—	—	—	—
Закладка стальной арматуры	1 узел	106	E4-4-25	0,97	102,82	Монтаж 4 р. Монтаж 3 р.	1 1	—	—	—	—
Укладка плит перекрытия и полов	1 элем.	60	E4-1-7	1,1	66	Монтаж 4 р. Монтаж 3 р. Монтаж 2 р.	1 1 2	0,28	18,48	МКГ-25.01	—

Методические указания [Режим ограниченной фун...]

Times New Roman 10

Ж К Ч abc x x²

Буфер обмена Шрифт

Методические указания Приложение 6

Оптовая цена машин, норма времени, расценка, состав звена

Марка	Опт. цена, руб.	Состав звена			Длина свая, м	Н вр. м/час	Расц. руб.
		Проф.	Кол.	Всего			
БМ-802	34457	Бур. маш.	5	1	12	2,09	15-21
		Лом. маш.	5	1	10	1,73	12-61
		Бур. маш.	4	1	8	1,37	10-09
		Маш. кр.	3	1	6	1,02	7-41
		Лом. маш.	5	1	—	—	—
БМ-127	161713	То же	То же	15	3,15	22-45	
БМ-1501, 2001	59384 77586	То же	То же	12	2,08	14-55	
		То же	То же	8	1,85	11-71	
		То же	То же	6	1,21	8-85	
СО-2	14433	То же	То же	10	1,74	12-61	
		То же	То же	8	1,38	10-07	
		То же	То же	6	1,02	7-45	
		То же	То же	12	2,33	16-09	
БС-1м БС-2м	40389	Бур. маш.	5	1	12	4,47	35-21
		Лом. маш.	4	1	10	3,88	24-25
		Монтаж	4	1	8	2,85	21-50
		Маш. кр.	3	1	6	2,19	16-28
		Лом. маш.	5	1	—	—	—

Страница: 19 из 23 Число слов: 3 860 55%

Расчет №3

Конструктивно все берет эту марку

Расчет №4

Звено то же самое

II. Свайные работы

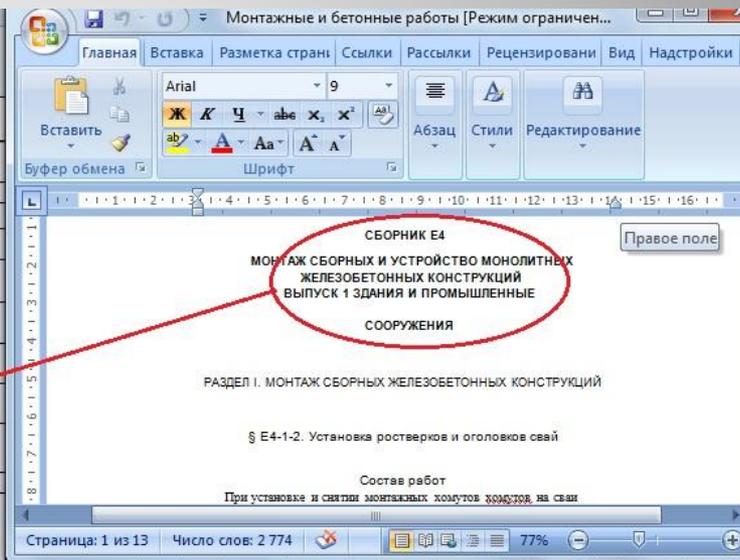
№	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	ЕИИР	Трудоемкость чел-час		Звено		Трудоемкость маш-час	
					На-1	Всего	Проф. разряд	Кол.	На-1	Всего
	I Земляные работы	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Расчистка мерзлого вр. бульдозером-ракетельным	100м ³	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. 6р.	1	0,73	16,39
2	Работы вр. при устройстве бровки и насыпей дорож. выкатом экскаватором с грядкой лопатой	100м ³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. 6р.	1	1,66	37,27
3	Разравнивание вр. бульдозером при отсыпке насыпи	100м ³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. 6р.	1	0,3	6,74
4	Предварительная планировка площадки бульдозером	1000м ²	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. 6р.	1	0,16	0,51
5	Уплотнение вр. самоходными катками	100м ³	22,45	E2-1-31	0,63	14,14	маш. 6р.	1	0,63	14,14
6	Окончательная планировка площадки бульдозером	1000м ²	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. 6р.	1	0,2	0,64
I Свальные работы										
7	Бурение свайки						бур.мас. 5р.	1		
8	Заливка цементно-песчаного раствора	1свая	106	-	2,19	232,14	пом. бур. 4р.	1	2,19	232,14
9	Установка свай						пом.монт. 3р.	1		
							маш.кр. 6р.	1		
							помощ. 5р.	1		
III Монтажные работы										
10	Установка хомутов на сваи и их сваяты	1хомут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монт. 4,2р.	1+1	-	-
11	Установка опалубки на сваи	1огол	106	E4-1-2	0,22	23,32	монт. 4р.	1		
							монт. 3р.	1		
							машинист 6р.	1	0,11	11,66

Приложение 6
Оптовая цена машин, норма времени, расценка, состав звена

Марка	Опт. цена, руб.	Состав звена			Длина свай, м	Н вр. м/час	Расц. руб.
		Проф.	Разр.	Кол-во			
БМ-802	34467	Бур.маш.	6	1	12	2,09	15-21
		Пом.					
		Бур.маш.	5	1	10	1,73	12-61
		Монтаж.	4	1	8	1,37	10-09
			3	1	6	1,02	7-41
		Маш.кр.	6	1			
		Пом.маш.	5	1			
БМ-127 Като	161713	То же		То же	15	3,15	22-45
					12	2,52	17-96
					10	2,08	14-85
					8	1,65	11-75
					6	1,21	8-66
БМ-1501, 2001	59384 77586	То же		То же	12	2,1	15-31
					10	1,74	12-69
					8	1,38	10-07
					6	1,02	7-45
					12	2,33	16-69
СО-8	14433	То же		То же	10	1,94	13-81
					8	1,54	11-03
					6	1,16	8-25
АИИ	96187	То же		То же	8	1,43	10-70
					6	1,04	11-71
2 группа грунта							
БС-1м БС-2м	40384	Бурильщ.	5	1	12	4,47	33-21
		Пом.бур.	4	1	10	3,68	27-23
		Монтаж.	4	1	8	2,89	21-50
			3	1	6	2,19	16-28
		Маш.кр.	6	1			
		Пом.маш.	5	1			
3 группа грунта							
		То же			12	4,85	35-82
					10	3,99	29-46

Зависит от марки машины и длины свай (в задании 6 м) (630)

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	ЕИПР	Трудоёмкость чел- час		Звено		Трудоёмкость маш- час	
					На-1	Всего	Проф. разряд	Кол.	На-1	Всего
	I Земляные работы	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удаление нерасового гр. бульдозером-рыхлителями	100 м ³	22,45	E2-1-2	0,73	16,39	маш. 6р.	1	0,73	16,39
2	Разработка гр. при устройстве выемок и насыпей одно ковшовым экскаватором с прямой лопатой	100 м ³	22,45	E2-1-8	1,66	37,27	маш. 6р.	1	1,66	37,27
3	Разравнивание гр. бульдозером при отсыпке насыпи	100 м ³	22,45	E2-1-28	0,3	6,74	маш. 6р.	1	0,3	6,74
4	Предварительная планировка площадок бульдозером	1000 м ²	3,2	E2-1-35	0,16	0,51	маш. 6р.	1	0,16	0,51
5	Уплотнение гр. самоходными катками	100 м ³	22,45	E2-1-31	0,63	114,14	маш. 6р.	1	0,63	14,14
6	Окончательная планировка площадок бульдозером	1000 м ²	3,2	E2-1-36	0,2	0,64	маш. 6р.	1	0,2	0,64
I Сваяные работы										
7	Бурение свайки						бур. мас. 5р.	1		
8	Заливка цементно-песчаного раствора	1 свая	106		2,19	232,14	пом. бур. 4р.	1		
9	Установка свай						монтаж 4р.	1	2,19	232,14
							маш. кр. 6р.	1		
							помощ. 5р.	1		
III Монтажные работы										
10	Установка оголовков на сваи и их стяжки	1 хомут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монтаж 4,2р.	1+1	—	—
11	Установка оголовков на сваи	1 огол	106	E4-1-2	0,22	23,32	монтаж 4р.	1	0,11	11,66
							монтаж 3р.	1		
							машинист 6р.	1		



III. Монтажные (бетонные) работы

№	Наименование работ	Единица измерения	Код	Норматив	Количество	Стоимость	Состав работ	Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость
7	Бурение скважин						бур.маш. 3р. пом. бур. 4р.	1							
8	Заливка цементно-песчаного раствора	1 сбоя	106	-	2,19	232,14	монт. 4р. пом. монт. 3р.	1							
9	Установка свай						маш.кр. 6р. помощ. 5р.	1							
III Монтажные работы															
10	Установка жюмбов на сваи и их стяжка	1 комут	106	E4-1-2	0,38	40,28	монт. 4,2р.	1							
11	Установка оголовков на сваи	1 огол	106	E4-1-2	0,22	23,32	монт. 4р. монт. 3р. машинист 6р.	1						0,1	
12	Укладка бетонной смеси в конструкции	1 м ³	7,63	E4-1-49	0,42	3,2	Бетон. 4 р. Бетон. 2 р.	1							
13	Установка расстановок и оголовников свай	1 элем.	116	E4-1-2	1,8	208,8	Монтаж 4р. Монтаж 3р. Монтаж 2р. Маш. крана 6р.	1						0,6	
14	Сварка закладных планок	1	232	E4-4-50	1,1	255,2	Электр.св. 5р. Монтаж 3р.	1							
15	Заделка стенов	1 узел	106	E4-4-25	0,97	102,82	Монтаж 4 р. Монтаж 3 р.	1							
16	Укладка плит перекрытий и покрытий	1 элем.	60	E4-1-7	1,1	66	Монтаж 4р. Монтаж 3р. Монтаж 2р. Маш. крана 6р.	1						0,2	
17	Сварка закладных деталей	4 план	240	E4-4-50	1,1	264	Электр.св. 5р. Монтаж 3р.	1							
18	Заливка швов начевой стенов и плит перекрытий и покрытий	100м.	4,44	E4-1-26	6,4	28,42	Монтаж 4 р. Монтаж 3 р.	1							
IV Устройство бетонной отмостки															
19	Устройство песчаного подстилающего слоя	100 м ²	12,4	E19-36	10,5	130,2	Бетон. 3 р.	1						1	2
20	Устройство бетонного подстилающего слоя	100 м ²	12,4	E19-38	14,5	179,8	Бетон. 3 р. Бетон. 2 р.	1						1	2

Отмостка [Режим ограниченной функциональности]

Главная Вставка Разметка страни Ссылки Рассылки Рецензировани Вид Настройки

Вставить Буфер обмена

Шрифт Arial 10

Абзац Стили Редактирование

ЕНиР. ЕДИНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК Е19 УСТРОЙСТВО ПОЛОВ

§ E19-36. УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ Состав работы

1. Прием песка из транспортных приборов. 2. Установка маячных кольщиков или реек. 3. Укладка песка. 4. Разравнивание поверхности слоя, снятие маяков.

Норма времени и расценки на 100 м² подстилающего слоя

Состав работ	К. №	Рес.
Бетон. 3 р.	10,5	7-35

§ E19-38. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ Состав работы

1. Установка маячных кольщиков и реек. 2. Укладка бетонной смеси с разравниванием. 3. Уплотнение бетонной смеси поверхностным вибратором, виборейкой или трамбованием. 4. Выравнивание поверхности бетона рейкой. 5. Снятие маячных кольщиков и реек с заделкой оставшихся борозд.

Страница: 1 из 1 Число слов: 163 62%

IV. Устройство отмостки